77 Elektronika Kft.

EMPRESA DE INGENIERÍA CLINICA SRL

UriSed mini

Analizador de sedimento urinario.

- Basado en la tecnología UriSed patentada.
- Vista de campo completo de imágenes microscópicas del sedimento urinario.
- Identi cación automática de elementos formes de la orina por un Módulo de Automático de Evaluación de Imágenes (AIEM).
- Ciclo de medición menor a 1 minuto.
- Procedimiento e caz sin reactivos líquidos ni calibradores.
- Fácil de operar, con entrenamiento mínimo de usuario.
- Herramienta altamente efectiva en pequeños laboratorios, departamentos de emergencia o como un sistema de respaldo para analizadores de sedimentos automatizados.
- Modo Microscopía Manual: Visualización en tiempo real de la muestra para identi car microorganismos con movilidad.
- Software flexible e intuitivo.
- Impresión automática de resultados.

El funcionamiento de este analizador se basa en la automatización de la microscopía manual tradicional (Método Gold Estándar), mejorando la precisión, reproducibilidad, seguridad y productividad del laboratorio.

El operador solo necesita cargar una cubeta desechable especial e inyectar una muestra de orina sin centrifugar con una pipeta manual. Al trabajar sin reactivos líquidos especiales, UriSed mini realiza todo el resto automáticamente.

Después de centrifugar la muestra, toma 15 imágenes de campo completo de cada muestra a través de un microscopio incorporado, y las evalúa un software de procesamiento de imágenes de alta calidad. Las imágenes y los resultados se pueden ver y validar en el software del usuario de UriSed mini.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Partículas identificadas

Glóbulos rojos (RBC), glóbulos blancos (WBC), piocitos (WBCc), cilindros hialinos (HAY), cilindros patológicos (PAT), células epiteliales escamosas (EPI), células epiteliales escamosas (NEC), bacteria cocos (BACc), bacteria bacilos (BACr), levaduras (YEA), mucus (MUC), espermatozoides (SPRM), cristales (CRY): oxalato de calcio monohidrato (CaOxm), oxalato de calcio dihidrato (CaOxd), ácido úrico (URI), fosfato triple (TRI). Existen otras categorías disponibles para clasi cación manual.

Tecnología

Automatización de microscopia y procesamiento de imágenes.

Memoria

5000 resultados (incluyendo todas las imágenes).

Rendimiento

Hasta 60 test/hora

Imágenes

Contraste de fase, campo claro y superposición.

Volumen de muestra

175 µl.

Centrífuga incorporada

Si.

Microscopio incorporado

Si.

Lector de código de barra

Externo opcional.

Impresora

Externa opcional..

Pantalla

Monitor.

Imágenes

15 imágenes estándar de alta resolución (HPF).

Interfase

USB, Ethernet

Conexión a LIS y a Middelware

(unifica resultados de la química y el sedimento urinario).

Tamaño

310x310x320 m

Peso

10 Kg.

Consumibles

Cubetas y tips.

Fuente de alimentación

100-250V AC/ 50-60 Hz/ máximo 100 W